

XPS 15 9510

Konfigurering och specifikationer



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

Kapitel 1: Konfigurera XPS 15 9510.....	4
Kapitel 2: Vyer av XPS 15 9510.....	6
Vänster.....	6
Höger.....	6
Ovansida.....	7
Framsida.....	8
Underdel.....	9
Kapitel 3: Specifikationer för XPS 15 9510.....	10
Mått och vikt.....	10
Processor.....	10
Kretsuppsättning.....	10
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Interna kortplatser.....	11
Externa portar.....	12
Trådlös modul.....	12
Ljud.....	13
Förvaring.....	13
Mediakortläsare.....	14
Tangentbord.....	14
Kamera.....	14
Styrplatta.....	15
Nätaggregat.....	15
Batteri.....	16
Bildskärm.....	17
Fingeravtrycksläsare.....	18
GPU—integrerad.....	18
GPU—diskret.....	18
Drift- och lagermiljö.....	18
Kapitel 4: Dell låg blå ljusdisplay.....	20
Kapitel 5: Kortkommandon för XPS 15 9510.....	21
Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	23

Konfigurera XPS 15 9510

i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.

i **OBS:** Du kan ladda XPS 15 9510 genom att ansluta nätaggregatet till en av Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C-portarna som sitter på datorns vänstra sida eller till USB 3.2 Gen 2 USB Type-C-porten som sitter på datorns högra sida.



i **OBS:** Batteriet kan övergå till strömsparläget under transporten för att spara på batteriladdningen. Säkerställ att nätaggregatet har anslutits till datorn första gången du slår på den.

2. Slutför installationen av Windows.

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

i **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	My Dell Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.
	SupportAssist SupportAssist identifierar proaktivt och prediktivt maskin- och programvaruproblem på datorn och automatiserar åtgärdsprocessen med Dells tekniska support. Den åtgärdar prestanda- och stabiliseringsproblem, förhindrar säkerhetsshot och övervakar och upptäcker maskinvarufel. Se <i>SupportAssist för bruksanvisningen för hemdatorer</i> på www.dell.com/serviceabilitytools för mer information. Klicka på SupportAssist och sedan på SupportAssist för hemdatorer.  OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln 000149088 på www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln 000129837 på www.dell.com/support.

Vyer av XPS 15 9510

Vänster



1. Säkerhetskabelplats (kilformad)

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

2. Thunderbolt 4 (USB4) Type-C-port med Power Delivery (2)

Stöder USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a och Thunderbolt 4. Gör det möjligt att ansluta en extern bildskärm med hjälp av en bildskärmsadapter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 40 Gbit/s för USB4 Gen 3x2 Thunderbolt 4. Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 5 V/3 A uteffekt för snabbare laddning.

i OBS: En adapter för USB Typ-C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

i OBS: En 40 Gbit/s-certifierad kabel krävs för att uppnå maximal prestanda för 40 Gbit/s.

i OBS: Thunderbolt 4 stöder två 4K-skärmar eller en 8K-skärm.

i OBS: USB4 är bakåtkompatibelt med USB 3.2, USB 2.0 och Thunderbolt 3.

i OBS: Du kan ansluta en Dell-dockningsstation till Thunderbolt 4-portar. Det finns mer information i kunskapsdatabasartikeln 000124295 på www.dell.com/support.

Höger



1. USB 3.2-port Gen 2 (Typ C) med Power Delivery/DisplayPort

Anslut kringutrustning såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar. Ger data överföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s för USB 3.2 Gen 2x1-port.

Stöder DisplayPort och gör det också möjligt att ansluta en extern bildskärm med en bildskärmsadapter.

Stöder Power Delivery i båda riktningarna mellan enheter. Ger upp till 5 V/1,5 A uteffekt.

i OBS: En adapter för USB Typ-C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

2. SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet. Datorn stöder följande korttyper:

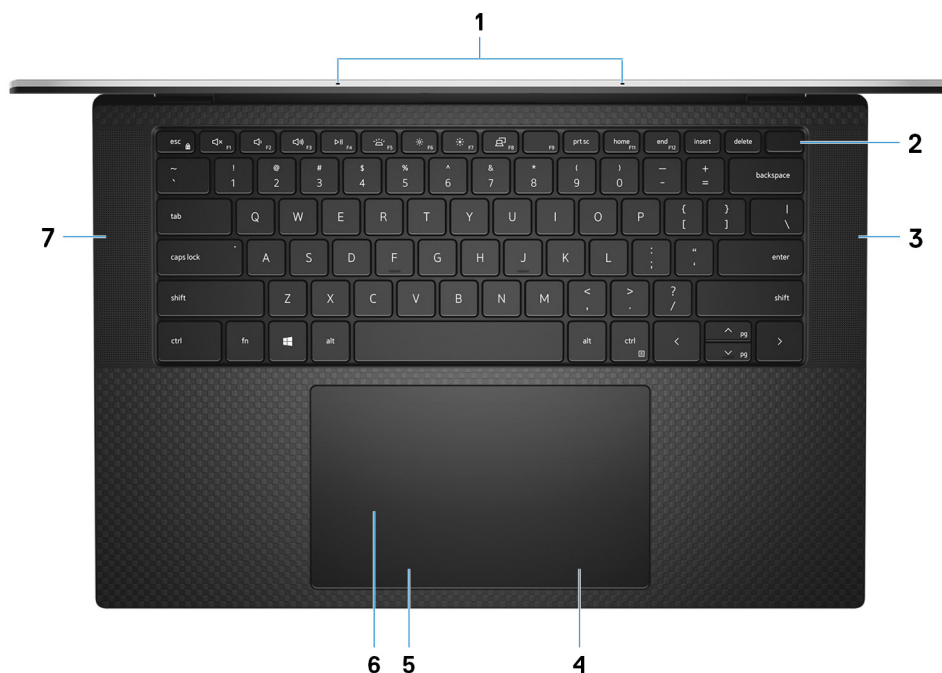
- SD-kort (Secure Digital)

- SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

3. Headsetport

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

Ovansida



1. Mikrofoner (2)

Ger digital ljudingång för ljudinspelning, röstsamtal och så vidare.

2. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge. Tryck och håll ned strömbrytaren i 10 sekunder för att tvinga datorn att stängas av.

Placera fingret på strömbrytaren för att logga in med fingeravtrycksläsaren.

i OBS: Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Windows. Mer information finns i *Me and My Dell* på www.dell.com/support/manuals.

i OBS: I Windows har Windows Hello stöd för ett definierat antal fingeravtryck per konto. Mer information om hur du konfigurerar fingeravtrycksläsaren med Windows Hello finns i kunskapsdatabasartikeln [000142015](https://www.dell.com/support/000142015) på www.dell.com/support.

3. Höger högtalare

Ger ut ljud.

4. Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

5. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

6. Styrplatta

Flytta fingret på styrplattan för att flytta muspekaren. Tryck för vänsterklick och tryck med två fingrar för högerklick.

7. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

Framsida



1. Infraröd sändare

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

2. Omgivningsljussensor

Sensorn detekterar omgivande ljus och justerar automatiskt bakgrundsbelysningen på tangentbordet samt skärmens ljusstyrka.

3. RGB-infraröd kamera

Den här kombinerade kameran stöder både infraröd Windows Hello-ansiktigenkänning och standard-RGB-avbildning för foton och videor.

4. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

5. Infraröd sändare

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

6. Statuslampa för batteri

Visar batteriets laddningsstatus.

Underdel



1. Höger bashögtalare

Förbättrar ljud vid låga frekvenser.

2. Etikett med service tag

Service tag är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

3. Vänster bashögtalare

Förbättrar ljud vid låga frekvenser.

Specifikationer för XPS 15 9510

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din XPS 15 9510.

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	7,70 mm (0,30 tum)
Bakre höjd	18 mm (0,70 tum)
Bredd	344,40 mm (13,56 tum)
Djup	230,30 mm (9,07 tum)
Vikt (max)	2,04 kg (4,50 lb)  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din XPS 15 9510.

Tabell 3. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Processortyp	11:e generationens Intel Core i5-11400H	11:e generationens Intel Core i7-11800H	11:e generationens Intel Core i9-11900H
Processorns wattal	45 W	45 W	45 W
Antal processorkärnor	6	8	8
Antal processortrådar	12	16	16
Processorhastighet	Upp till 4,50 GHz	Upp till 4,60 GHz	Upp till 4,90 GHz
Processorcaché	12 MB	24 MB	24 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din XPS 15 9510.

Tabell 4. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel WM 590
Processor	11:e generationens Intel Core i5/i7/i9
DRAM-bussbredd	128-bitar
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till PCIe Gen 3.0

Operativsystem

Din XPS 15 9510 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din XPS 15 9510.

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två-SODIMM kortplatser
Minnestyp	DDR4 med dubbla kanaler
Minnes hastighet	3200 MHz
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	• 8 GB DDR4 vid 3200 MHz (2 x 4 GB), dubbla kanaler • 16 GB DDR4 vid 3200 MHz (2 x 8 GB), dubbla kanaler • 32 GB DDR4 vid 3200 MHz (2 x 16 GB), dubbla kanaler • 64 GB DDR4 vid 3200 MHz (2 x 32 GB), dubbla kanaler

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för XPS 15 9510.

Tabell 6. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	Två M.2 2230/2280-kortplatser för SSD-disk i OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln 000144170 på www.dell.com/support.

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din XPS 15 9510.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
USB-portar	- En USB 3.2 Gen 2-port (Typ-C) med Power Delivery/ DisplayPort - Två Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C-portar med Power Delivery i OBS: Anslut nätaggregatet (USB Type-C) till en av de tre USB Type-C-portarna.
Ljudport	En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Videoport	- En USB 3.2 Gen 2-port (Typ-C) med Power Delivery/ DisplayPort - Två Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C-portar med Power Delivery i OBS: En adapter för USB Typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Dockningsport	Stöds inte
Nätadapterport	DC-IN via en av de tre USB Type-C-portarna
Security (säkerhet)	Säkerhetskabelplats (kilformad)

Trådlös modul

I följande tabell visas den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) som stöds på din XPS 15 9510.

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Killer AX1650s
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	64-bitars/128-bitars WEP

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	• AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din XPS 15 9510.

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3281-CG
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	högdefinitions ljud(HDA)
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt
Antal högtalare	Två
Intern högtalarförstärkare	Stöds
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	8 W
Max högtalaruteffekt	10 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds
Mikrofon	Digitala matris-mikrofoner

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din XPS 15 9510.

Din XPS 15 9510 stöder följande lagringsalternativ:

- En M.2 2230-SSD-disk
- En M.2 2280-SSD-disk

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe upp till 64 Gbit/s	Upp till 256 GB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe NVMe upp till 64 Gbit/s	Upp till 4 TB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din XPS 15 9510.

Tabell 11. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	En SD-kortplats
Mediakortläsare som stöds	• SD-kort (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediakortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord XPS 15 9510.

Tabell 12. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	Tangentbord med bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	• USA och Kanada: 79 tangenter • Storbritannien: 80 tangenter • Japan: 83 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten.  OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. Mer information om kortkommandon finns i Kortkommandon.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din XPS 15 9510.

Tabell 13. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	En

Tabell 13. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
Kameratyp		RGB IR HD-kamera
Kameraplats		Framsida
Typ av kamerasensor		CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:		
	Stillbild	0,90 megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera		
	Stillbild	0,20 megapixel
	Video	576 x 360 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktnings-vinkel:		
	Kamera	78,30 grader
	Infraröd kamera	78,30 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din XPS 15 9510.

Tabell 14. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning		Värden
Styrplattans upplösning:		
	Vågrät	4655
	Lodrät	2731
Styrplattans mått:		
	Vågrät	150 mm (5,91 tum)
	Lodrät	90 mm (3,54 tum)
Fingerrörelser på styrplattan		Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln 4027871 på support.microsoft.com .

Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet till din XPS 15 9510.

Tabell 15. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	90 W USB Type-C	130 W USB Type-C

Tabell 15. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
Inspänning		100 V AC–240 V AC	100 V AC–240 V AC
Infrekvens		50–60 Hz	50–60 Hz
Inström (maximal)		1,50 A	1,80 A
Utström (kontinuerlig)		4,50	6,50 A
Nominell utspänning		20 V DC	20 V DC
Temperaturintervall:			
	Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
	Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

 **CAUTION:** Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din XPS 15 9510.

Tabell 16. Batterispecifikationer

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
Batterityp		"Smart" litiumjonbatteri med 3 celler och 56 wattimmar	"Smart" litiumjonbatteri med 6 celler och 86 wattimmar
Batterispänning		11,40 VDC	11,40 VDC
Batterivikt (maximal)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Batterimått:			
	Höjd	77,70 mm (3,06 tum)	77,70 mm (3,06 tum)
	Bredd	295,20 mm (11,62 tum)	295,20 mm (11,62 tum)
	Djup	7,56 mm (0,30 tum)	7,56 mm (0,30 tum)
Temperaturintervall:			
	Drift	0 °C till 70°C (32 °F till 158°F)	0 °C till 70°C (32 °F till 158°F)
	Lagring	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)
Batteriets drifttid		varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)		3 timmar (när datorn är avstängd)	3 timmar (när datorn är avstängd)

 **OBS:** Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell

Tabell 16. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Power Manager se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/		
Knappcells batteri	Stöds inte	Stöds inte

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din XPS 15 9510.

Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)	Ultra High Definition (UHD+)	Organic Light Emitting Diode (OLED)
Bildskärmsteknik	Bred betraktningssvinkel (WVA)	Bred betraktningssvinkel (WVA)	Bred betraktningssvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):			
Höjd	336,38 mm (13,24 tum)	336,38 mm (13,24 tum)	336,38 mm (13,24 tum)
Bredd	210,24 mm (8,28 tum)	210,24 mm (8,28 tum)	210,24 mm (8,28 tum)
Diagonalt	396,24 mm (15,60 tum)	396,24 mm (15,60 tum)	396,24 mm (15,60 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 200	3 840 x 2 400	3456 x 2160
Luminans (typisk)	500 nitar	500 nitar	400 cd/m ²
Megapixel	2,30	9,20	7,40 mm
Färgskala	sRGB 100 %	AdobeRGB min. 100 %	DCI-P3 typ 100 %
Bildpunkter per tum (PPI)	145	290	261
Kontrastförhållande (typ)	1650:1	1600:1	80000:1
Svarstid (max)	35 ms	35 ms	2 ms
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	85 +/-grader	85 +/-grader	85 +/-grader
Vertikal visningsvinkel	85 +/-grader	85 +/-grader	85 +/-grader
Bildpunktstäthet	0,180 mm	0,090 mm	0,097 mm
Effektförbrukning (maximal)	4,41 W	10,40 W	12,13 W
Antireflex kontra blank yta.	Med reflexskydd	Antireflekton	Antireflekton
Pekalternativ	Nej	Ja	Ja

Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas fingeravtrycksläsarens specifikationer för din XPS 15 9510.

 **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.

Tabell 18. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	108 x 88

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din XPS 15 9510.

Tabell 19. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7/i9

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din XPS 15 9510.

Tabell 20. GPU—diskret

Styrenhet	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din XPS 15 9510.

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 21. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (-49,87 ft till 10000 ft)	-15,2 m till 10668 m (-49,87 ft till 35000 ft)

Tabell 21. Datormiljö (fortsättning)

Beskrivning	Drift	Lagring
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Dell låg blå ljusdisplay

 **WARNING: Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

ComfortView-funktionen i Dells bärbara datorer och bildskärmar är utformad för att minimera utstrålningen av blått ljus från bildskärmen och ge ökad ögonkomfort.

För att minska risken för ögonansträngning efter att ha tittat på den bärbara datorns bildskärm under en längre tid rekommenderar vi följande:

1. Ställ den bärbara datorns bildskärm på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm från ögonen.
2. Fukta ögonen genom att blinka ofta eller med hjälp av vatten.
3. Tar 20 minuters paus varannan timme.
4. Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.

Kortkommandon för XPS 15 9510

OBS: Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

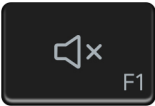
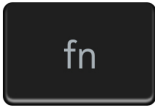
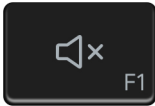
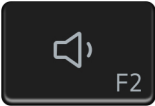
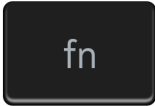
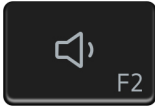
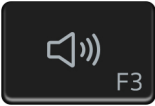
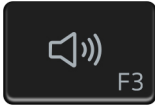
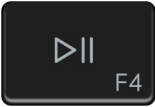
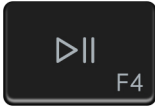
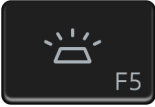
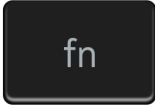
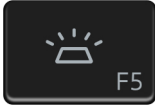
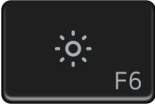
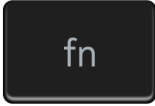
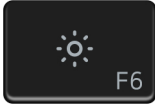
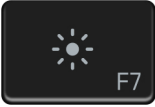
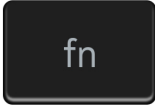
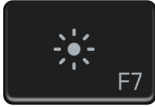
Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs **2** och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs **@**.

Tangenterna **F1–F12** på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimedialkontroller. Detta indikeras av en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på **F1** stängs ljudet av (se tabellen nedan).

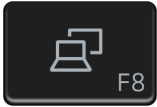
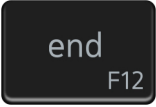
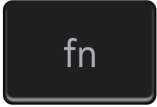
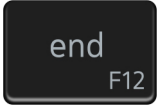
Men om funktionstangenterna **F1–F12** behövs till specifika program kan multimedialfunktionen inaktiveras genom att trycka på **Fn + Esc**. Följaktligen kan multimedialstyrningen aktiveras genom att trycka på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.

OBS: Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (**F1–F12**) genom att ändra **Funktionstangenters beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 22. Lista över tangentbordsgenvägar

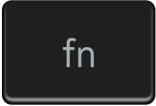
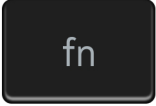
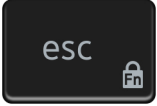
Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Beteende
 F1	 +  F1	Stäng av ljud
 F2	 +  F2	Sänk volymen
 F3	 +  F3	Höj volymen
 F4	 +  F4	Spela upp/pausa
 F5	 +  F5	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning
 F6	 +  F6	Minska ljusstyrkan
 F7	 +  F7	Öka ljusstyrkan

Tabell 22. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Beteende
	 + 	Växla till extern bildskärm
	 + 	Skärmbild
	 + 	Home
	 + 	End

Fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 23. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Beteende
 + 	Pausa/avbrott
 + 	Växla Scroll Lock
 + 	Systembegäran
 + 	Öppna programmenyn
 + 	Växla Fn-tangentenslås

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 24. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support. Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator.
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.